Manual del usuario del HS-04U

Índice

1 Introducción al HS-04U.....3

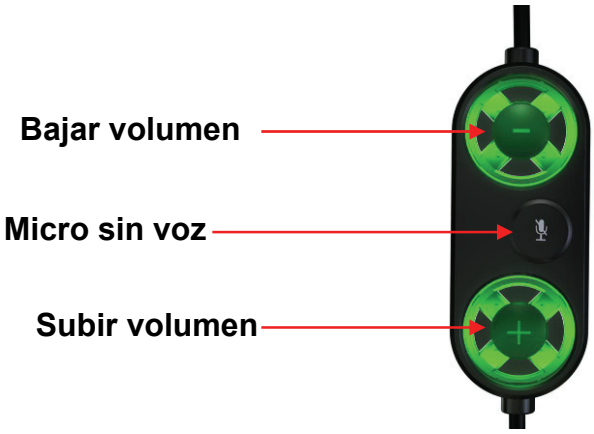
2 Introducción a la tecnología de Xear 3Dsound.....4

3 Descripción del funcionamiento y aspectos generales.....3

4 Requisitos del sistema e instalación 4

5 Interfaz del usuario y control de funciones.....9

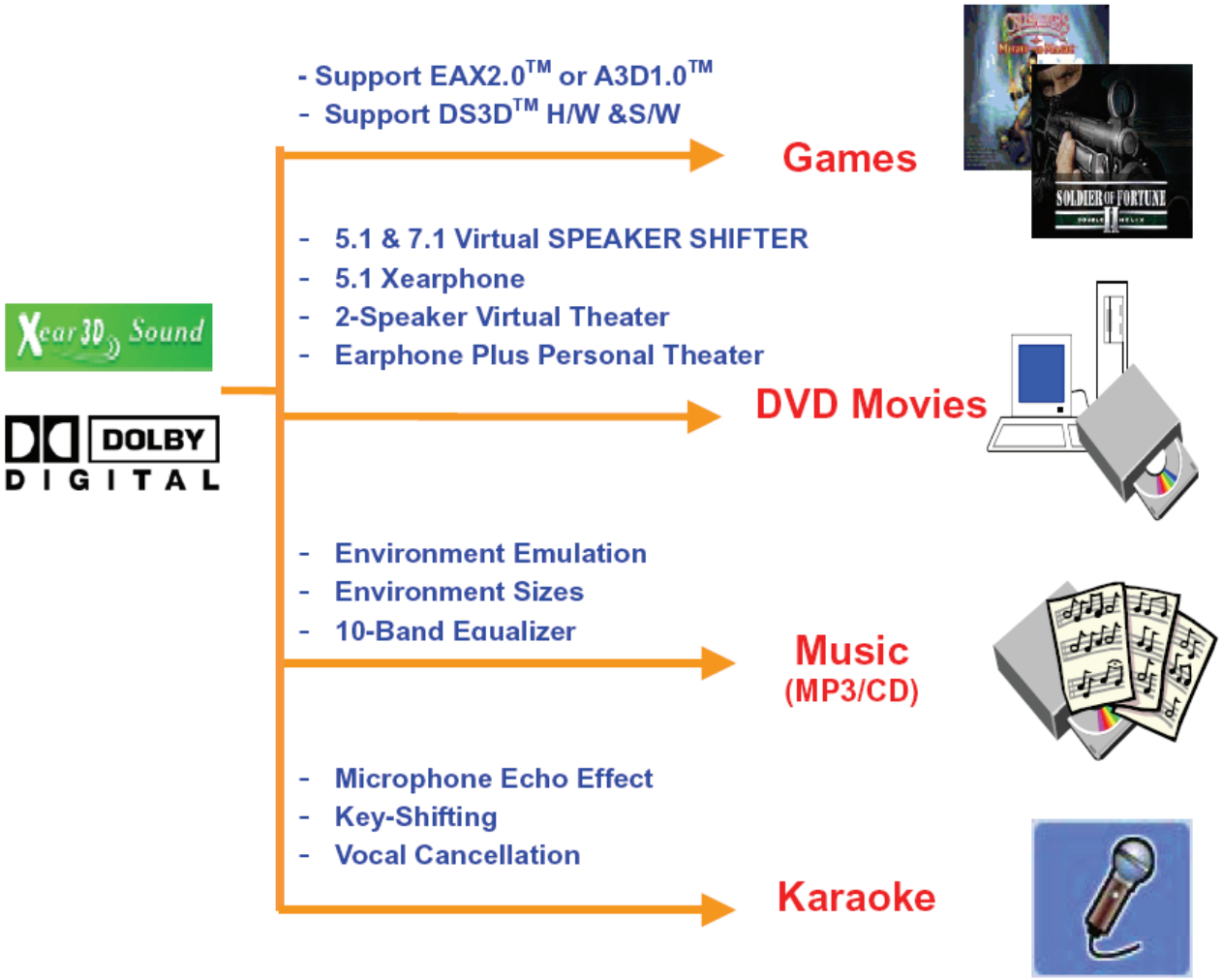
1. Introducción al HS-04U



Inserte el USB en su ordenador y el sistema buscará el dispositivo USB automáticamente. En la forma original, el volumen mostrará una luz verde; una vez esté sin voz el micrófono, el botón del volumen mostrará una luz roja.

2. **Introducción a la tecnología de Xear 3D Sound**

Esta guía le ayudará a comprender cómo debe usar el audio digital USB de nueva generación con tecnología exclusiva Xear 3D™ Sound. Permite la utilización de todo tipo de aplicaciones. Podrá aprovechar rápidamente todas estas funciones, disfrutando de efectos de sonido sorprendentes, aún mejores que con dispositivos electrónicos. La tecnología Xear 3D™ Sound es una solución de audio total extraordinaria e innovadora. Esta tecnología de sonido 3D patentada no sólo permite usar juegos 3D en tiempo real y DVD con estándar de la industria 5.1CH o 7.1CH; sino que también ofrece un campo sonoro virtual de inmersión 5.1Ch y 7.1CH a los usuarios con independencia del tipo de dispositivo de salida que se utilice realmente. Gracias a la tecnología Xear 3D™ Sound, incluso si está utilizando unos auriculares o altavoces 2CH, podrá conseguir un entorno virtual mejor 5.1CH o 7.1CH. Aún mejor, todos los formatos de audio pueden convertirse en un apasionante audio tridimensional gracias a esta tecnología. Lográndose así un excelente entorno y experiencia personalizados para escuchar música o juegos, etc. 5.1CH / 7.1CH.



Xear 3D Sound Features for All Applications

3. **Descripción del funcionamiento y aspectos generales**

A continuación, mostramos los aspectos generales del funcionamiento del controlador. Las características opcionales son ofertas opcionales de los fabricantes del sistema.

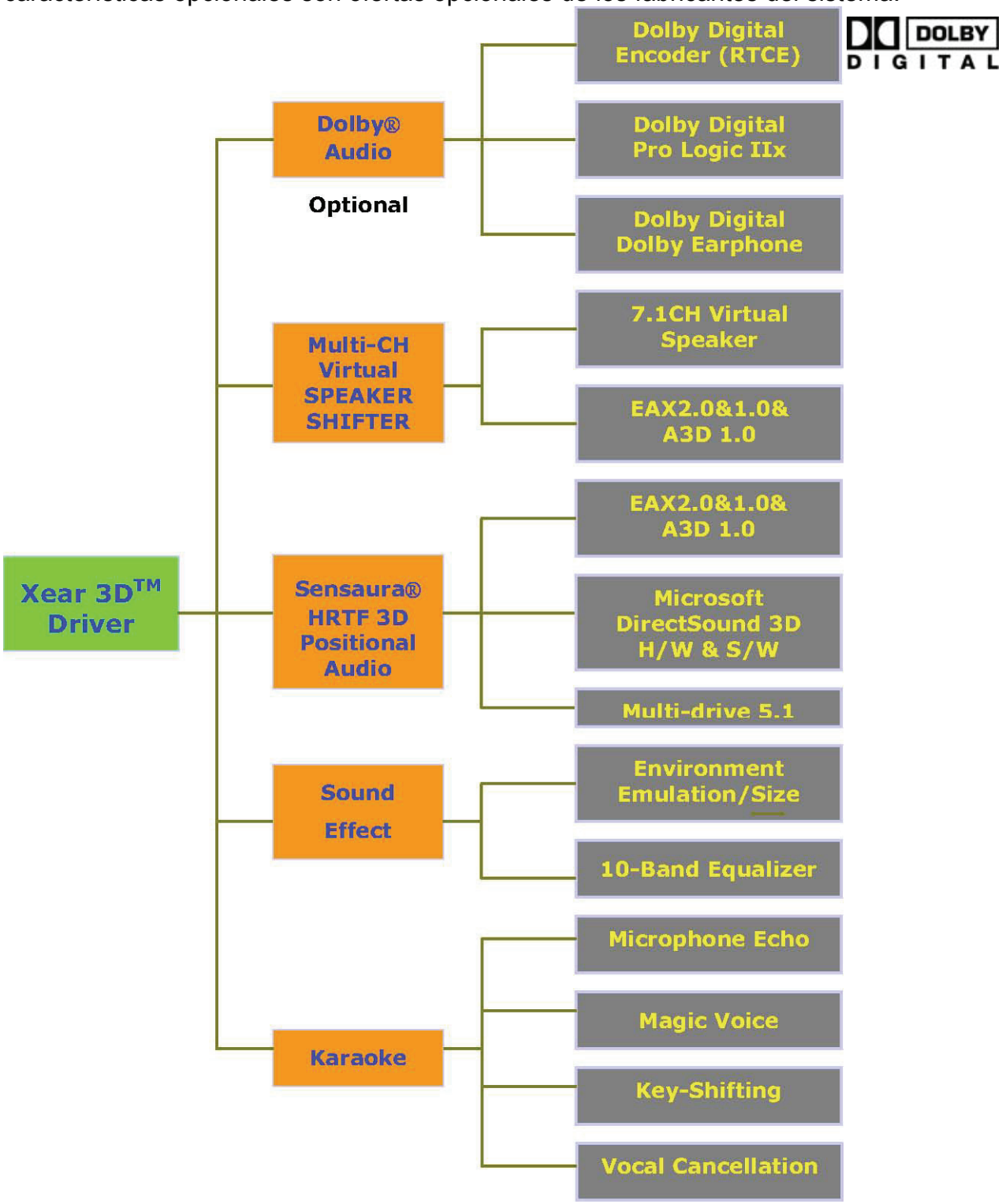


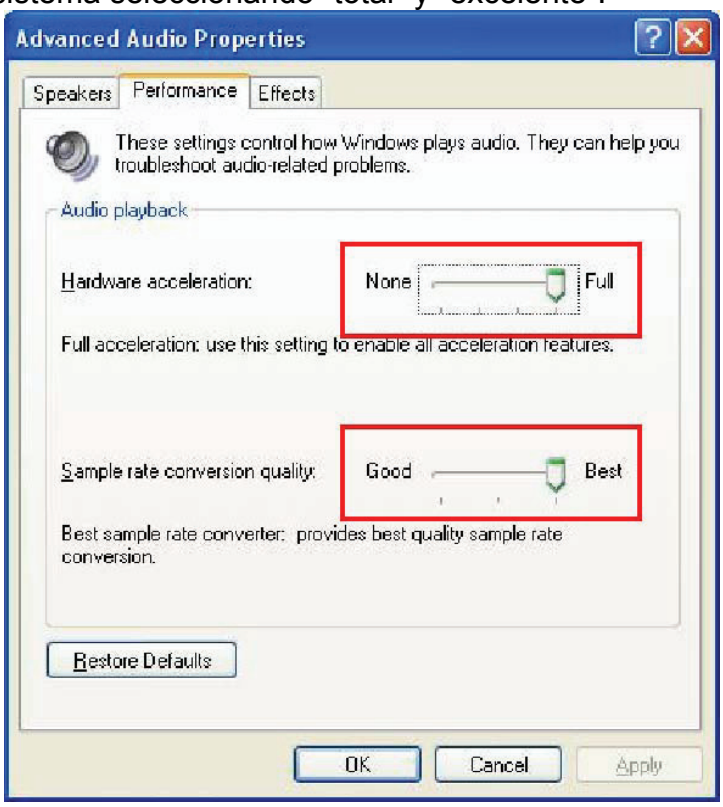
Diagrama de funcionamiento del controlador del Xear 3D

4. Requisitos del sistema e instalación

Este dispositivo debe aplicarse en productos de especificación USB. Deberá confirmar la versión del USB de su ordenador, USB 1.1 o 2.0.

Caso 1—Sin controlador externo instalado:

- Sistemas operativos aceptados: Win98SE, WinME, Win2000, WinXP, Mac OS 9.0 y 10.1
- Sistema recomendado: use una CPU Intel Pentium III o AMD K6 500 o superior
- Al menos 256MB de RAM
- Al menos 50 MB de espacio en el disco duro. Para lograr una buena calidad de sonido, ajuste la aceleración del hardware y la calidad de la conversión de la frecuencia de muestreo de su sistema seleccionando “total” y “excelente”.



Nota: Algunos controladores centrales USB pueden tener problemas de pérdida de lotes de flujo de datos, lo que influiría en los datos de audio de salida y haría que el sonido fuera discontinuo. Pero esto no suele ocurrir. A veces, si inserta un dispositivo multimedia personal USB en el ordenador y el sistema operativo no puede cambiar automáticamente el dispositivo de audio al audio de USB, deberá cambiar el dispositivo de audio seleccionando el sonido de audio USB y las propiedades del dispositivo de audio en el panel de control.

Caso 2-Instalación del controlador de la tecnología Xear 3D:

- Sistemas operativos aceptados: Win98SE, WinME, Win2000, WinXP
- Sistema recomendado: use una CPU Intel Pentium III o AMD K6 500 o superior
- Al menos 512MB de RAM
- Al menos 50 MB de espacio en disco duro
- Permite sonido directo 3D

Nota: El sistema operativo Windows acepta por defecto el controlador USB, pero no admite HRTF 3D, EAX, efectos de sonido multi-canal virtuales y la función PSD de sonido digital Dolby. Si desea disfrutar de estas funciones de gama superior, deberá instalar el controlador de audio de Xear 3D Sound.

Antes de instalar el controlador de audio Xear 3D Sound, deberá asegurarse de que el dispositivo de sonido multimedia USB esté conectado al ordenador.

Si su ordenador dispone de más de un puerto de conexión USB, recuerde cuál se conecta para la instalación, para poder insertar el dispositivo de sonido multimedia USB en el mismo puerto del ordenador la siguiente vez.

Pasos para la instalación del controlador de audio de Xear 3D Sound:

Encienda el ordenador y conecte el dispositivo de sonido multimedia USB al ordenador.

Inserte el CD de instalación en su CD / DVD ROM, aparecerá información auto-ejecutable.

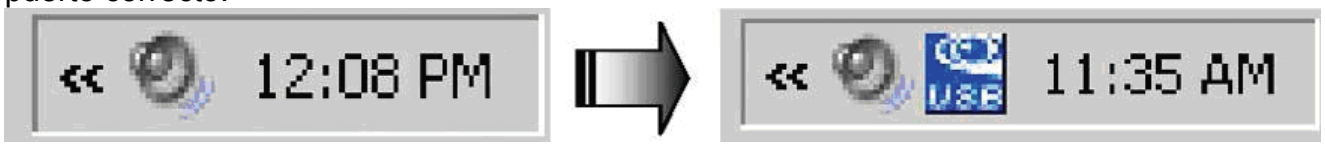
Best USB
Multi-channel 3D Sound Solution
C-Media USB Audio
Welcome to the InstallShield Wizard for C-Media USB Sound
The InstallShield® Wizard will install C-Media USB Sound on your computer. To continue, click Next.
< Back
Next >
Cancel
Xear 3D

Seleccione instalar controlador únicamente o tanto el controlador como el programa de demostración, y, a continuación, haga clic en “Siguiente” para continuar con la instalación. El programa de demostración incluye un sencillo helicóptero y un lanzamiento de rocas para comprobar el sonido 3D.

La configuración instalará el equipo de audio USB en la ruta y carpeta por defecto.

Cuando el programa de configuración haya completado la instalación, el sistema necesitará reiniciar para inicializar el controlador. Una vez que ponga en marcha el ordenador de nuevo, verá un pequeño icono en la parte inferior derecha de la pantalla. Puede hacer clic ahí para abrir las funciones del controlador de Xear 3D Sound.

Si su ordenador dispone de más de un puerto USB, puede insertar el dispositivo multimedia personal USB en cualquiera de ellos. Si se conecta debidamente, el controlador detectará el puerto correcto.

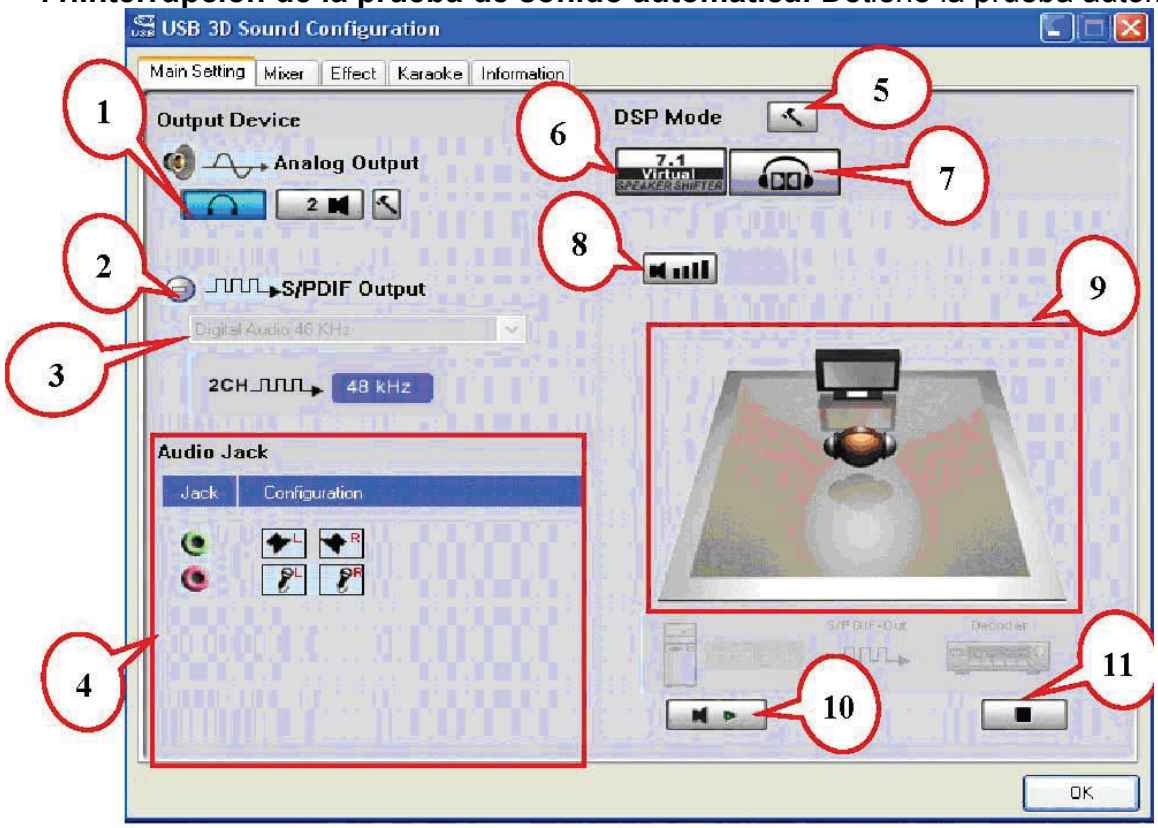


Cuando se muestra el icono de sonido USB, significa que el controlador de sonido de Xear3D se ha inicializado y está en funcionamiento. Si dispone de más de un puerto USB y ha olvidado en cuál ha instalado el controlador de sonido de Xear 3D, este icono le mostrará que está conectado al puerto correcto.

5. Interfaz del usuario y control de funciones

Utilización de salida análoga o salida digital S/PDIF

1. Modo de canales de salida analógicos: auricular, 2CH, 4CH, 6Ch y 8CH para elegir.
2. Salida digital: Encienda este botón para seleccionar el formato de datos de salida SPDIF.
3. Modo de salida digital: Seleccione RTCE Dolby o PCM.
4.Pantalla conectada toma de audio
5.Modo PSD: Haga clic para cambiar a otro modo PSD diferente. (Por defecto se admite Xear 3D)
6.CAMBIADOR DE ALTAVOCES virtual: puede abrir las ventanas del CAMBIADOR DE ALTAVOCES para su control.
(Véase la siguiente página si se desea más información)
7.Auricular Dolby: Abre el entorno del auricular Dolby de forma eficaz.
8. Control de volumen digital: Abre cada canal para ajustar el volumen digital. (Véase la siguiente página si se desea más información)
9.Visualización de canales y prueba de altavoces: Muestra el estado del canal de salida analógico. Haga clic directamente en el gráfico del altavoz si desea hacer una prueba de sonido.
10.Prueba de sonido automática: Realice una prueba automática de cada canal para comprobar los efectos de sonido.
11.Interrupción de la prueba de sonido automática: Detiene la prueba automática.



Ajustes principales:

CAMBIADOR DE ALTAVOCES virtual

1. Control de aumento de volumen
2. Control de disminución de volumen
3. En el sentido de las agujas del reloj
4. En el sentido contrario a las agujas del reloj
5. Rotación manual
6. Cambiador manual
7. Restauración
8. Arrastre del cambiador

Efectos de sonido del auricular Dolby

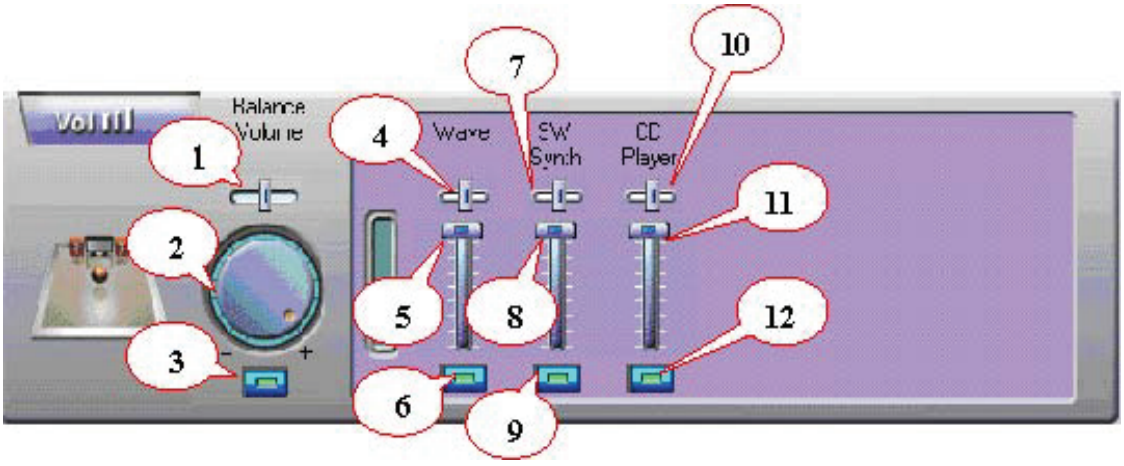
1. Sala de consulta
2. Sala de estar
3. Habitación grande

Control de volumen digital

1. Restaurar volumen

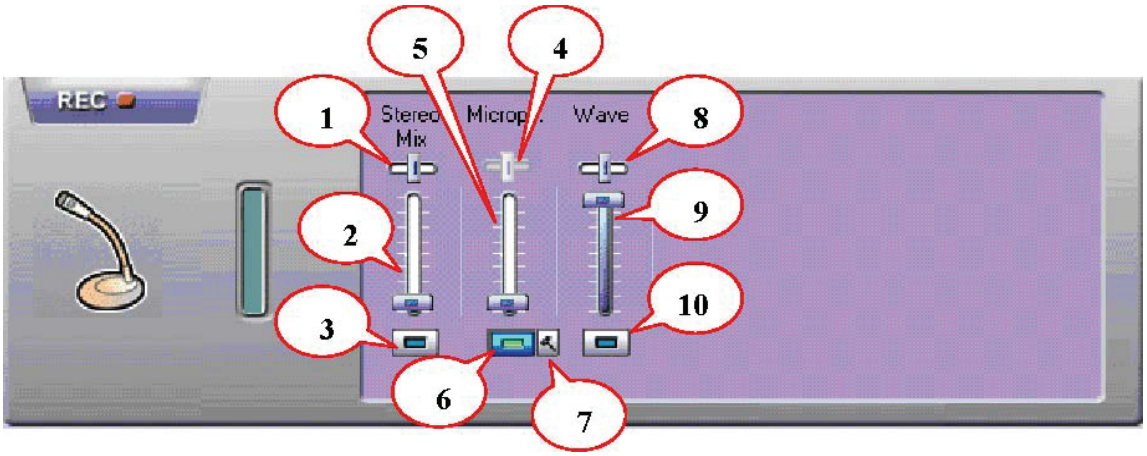
Mezclador:

Control de volumen de reproducción



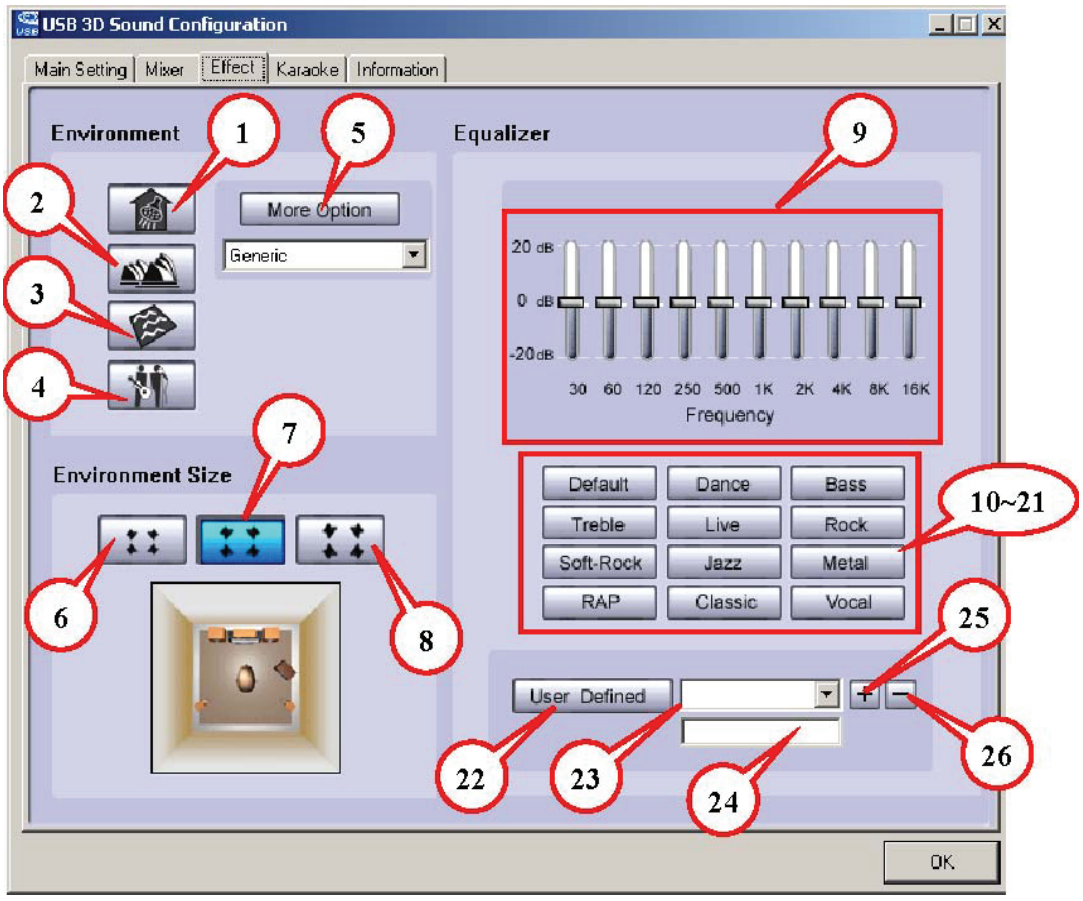
1. Control de balance	7. Balance de volumen del sintetizador de software
2. Control de aumento / disminución de volumen	8. Control de volumen del sintetizador de software
3.Activación / desactivación del volumen maestro	9. Activación / desactivación del volumen del sintetizador de software
4. Balance de volumen de onda	10. Balance de volumen del CD
5. Control de volumen de onda	11. Control de volumen del CD
6. Activación / desactivación del volumen de onda	12. Activación / desactivación del volumen del CD

Control de volumen de grabación



1. Balance del mezclador estéreo	6. Activación / desactivación del volumen de grabación del micrófono
2. Control del mezclador estéreo	7.Ajustes avanzados de grabación del micrófono
3. Activación / desactivación del mezclador estéreo	8. Balance de volumen de onda
4.Balance de grabación de micrófono	9. Control de volumen de onda
5. Control de volumen de grabación de micrófono	10. 6. Activación / desactivación del volumen de onda

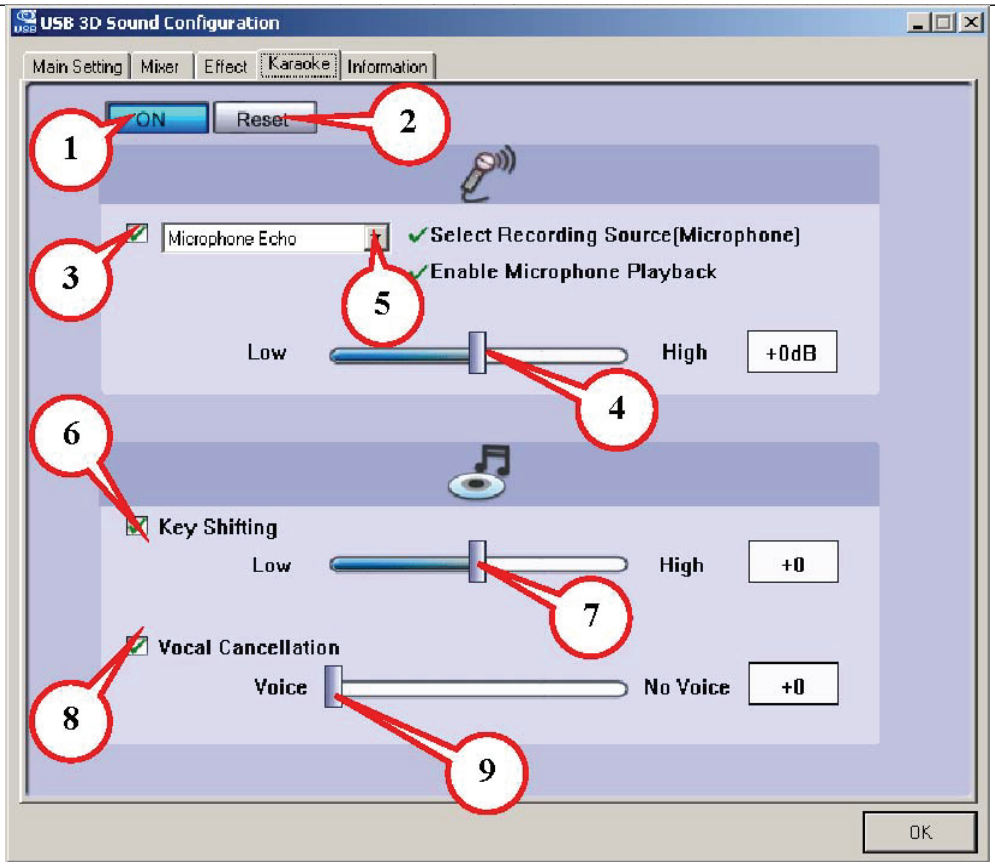
Efectos:



Entorno	Tamaño del entorno
1.Baño	6. Grande
2. Sala de conciertos	7.Mediano
3.Bajo el agua	8. Pequeño
4.Bar musical	
5.Más opciones: Seleccione entre 23 efectos de sonido	

Ecualizador	
9.Ajuste de ecualizador de diez bandas	18.Modo predeterminado (Metal)
10.Modo predeterminado (Por defecto)	19.Modo predeterminado (Rap)
11.Modo predeterminado (Baile)	20.Modo predeterminado (Clásica)
12.Modo predeterminado (Graves)	21.Modo predeterminado (Vocal)
13.Modo predeterminado (triple)	22. Activación / desactivación del ecualizador definido por el usuario
14.Modo predeterminado (en directo)	23. Tirar para seleccionar el modo definido por el usuario
15.Modo predeterminado (Rock)	24. Denominación de la tecla de entrada definida por el usuario
16.Modo predeterminado (rock suave)	25.Añadir nuevo modo definido por el usuario
17.Modo predeterminado (jazz)	26.Borrar modo definido por el usuario

Karaoke:



1. Encendido	Haga clic en este botón para controlar todas las funciones del karaoke
2. Restaurar	Puede restaurar todos los ajustes al valor por defecto
3.Iniciar la función de eco en el micrófono	Seleccione este botón para que aparezca un cuadro de diálogo para habilitar la función del micrófono. Haga clic en el botón “Aceptar” para seleccionar la fuente de grabación y activar el micrófono
4.Barra de control de eco alto / bajo	Ajustar eco alto / bajo
5.Función voz mágica (opcional)	Esta función sólo se permite en productos de audio multi-canal. Cuando habilita el eco del micrófono, se puede desplegar el menú para seleccionar la función voz mágica. Esta función ofrece 5 efectos diferentes.
6.Inicio de la función de cambio de teclas	Seleccione este botón para habilitar la función y control de cambio de teclas.
7.Barra de control de cambio de teclas alto / bajo	Esta función puede ajustar la melodía de la música de fondo para que encaje con usted cantando.
8.Iniciar la función de cancelación de voz del cantante	Seleccione este botón para habilitar la función y el control de la cancelación de la voz del cantante.
9. Barra de control de cancelación de voz del cantante	Esta función puede controlar la voz del cantante en la música de fondo y cancelarla si es posible.